

# Séminaire de technologie architecturale

## Infos pratiques

---

- > ECTS : 3,0
- > Nombre d'heures : 24,0
- > Langue(s) d'enseignement : Français
- > Niveau d'étude : BAC +4
- > Période de l'année : Enseignement septième semestre
- > Méthodes d'enseignement : En présence
- > Forme d'enseignement : Cours magistral
- > Ouvert aux étudiants en échange : Oui
- > Composante : Sciences sociales et administration
- > Code ELP : 5H7SH18P

## Présentation

---

Ce séminaire constitue un approfondissement du cours de L3 Technologie de la terre, en se focalisant uniquement sur l'architecture et en élargissant l'analyse aux principaux matériaux de construction utilisés au cours de la Préhistoire : terre, pierre, bois et matériaux organiques. Il propose une approche systémique et comparative, intégrant non seulement les méthodes archéologiques mais aussi les apports de l'anthropologie et des recherches récentes en architecture, dans une perspective ethnoarchéologique. Le séminaire combine séances magistrales, travaux pratiques et études de cas, et met l'accent sur l'utilisation de méthodes interdisciplinaires – micromorphologie, analyses physico-chimiques, archéobotanique, expérimentations – pour restituer les chaînes opératoires, les choix techniques et les fonctions sociales et symboliques des bâtiments. Des exemples du monde entier pourront être sollicités afin de développer un regard critique et méthodologique sur l'architecture ancienne dans toutes ses dimensions.

## Objectifs

---

Identifier les matériaux et techniques de construction utilisés en architecture préhistorique.

Appliquer des méthodes interdisciplinaires pour analyser les chaînes opératoires et fonctions des bâtiments. Etudier les dimensions sociales, symboliques et techniques de l'architecture.

## Évaluation

---

Évaluation pratique durant le séminaire, participation et rédaction d'une notice technique

## Pré-requis nécessaires

---

Ce cours ne nécessite pas de compétences particulière en architecture. Les étudiants en échange intéressés par ce cours sont acceptés dans cet enseignement mais sont invités à contacter l'enseignant responsable en amont.

## Bibliographie

---

Aurenche O., 2004, Dictionnaire illustré multilingue de l'architecture du Proche-Orient ancien. Lyon, Maison de l'Orient et de la Méditerranée. Baudouin E., 2021. L'architecture de Mésopotamie et du Caucase de la fin du 7e à la fin du 5e millénaire. Turnhout, Brepols.

Chazelles (de) C.-A., Klein A. (dir.), 2003, Terre modelée, découpée ou coffrée : matériaux et modes de mise en oeuvre. Échanges transdisciplinaires sur les constructions en terre crue - 1. Actes de la table-ronde de Montpellier, 17-18 novembre 2001. Montpellier, Éditions de l'Espérou.

Chazelles (de) C.-A., Klein A., Pousthomis N. (dir.), 2011. Les cultures constructives de la brique crue. Échanges transdisciplinaires sur les constructions en terre crue - 3. Actes du colloque international de Toulouse, 16 et 17 mai 2008. Montpellier, Éditions de l'Espérou.

Chazelles (de) C.-A., Leal É., Klein A. (dir.), 2018. Construction en terre crue : torchis, techniques de garnissage et de finition, architecture et mobilier. Échanges transdisciplinaires sur les constructions en terre crue - 4. Actes de la table ronde internationale de Lattes, 23-25 novembre 2016. Montpellier, Éditions de l'Espérou.

Coudart A., 1998. Architecture et société néolithique :  
l'unité et la variance de la maison danubienne. Maison  
Des Sciences De L'homme

## Contact(s)

> **Emmanuel Baudouin**  
Responsable pédagogique  
ebaudouin@parisnanterre.fr